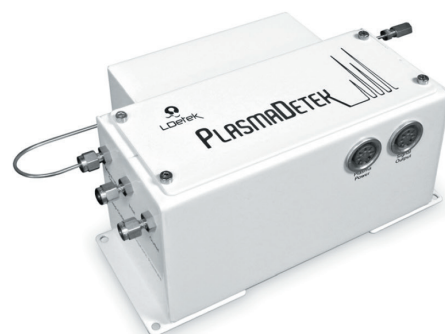


LD8000 MULTIGAS



ヘリウム中の微量窒素/酸素/水分/炭化水素測定器



LD8000 MultiGasは、ヘリウム中の微量窒素、酸素、水分、炭化水素のモニタリングに最適なオンラインガス分析器です。コンパクト設計の4Uユニットは、オンライン測定用のヘリウムの極低温設備要件を満たします。

特長:

- 最大4つの測定 (N₂、O₂、H₂O、CnHm) をカバーする独自のコンパクト筐体 (4Uラックマウント)
- イーサネット経由でソフトウェアの更新
- 大規模測定に対応
- 標準: 4-20 mA 出力
- ゼロガスキャリブレーションフリーシステム (オプション)
- 範囲識別リレー
- LAN/Web コントロール
- デッドボリュームが非常に小さく、パージ時間が短いマイクロバルブ
- サンプル消費量が少ない
- 機器の前にサンプルガスラインのパージを行うためのサンプルバイパスフロー用フロント調整バルブ

アプリケーション:

- ヘリウム極低温装置
- 極低温トラックローディングステーション
- プロセス制御
- ヘリウム液化プラント
- 研究所

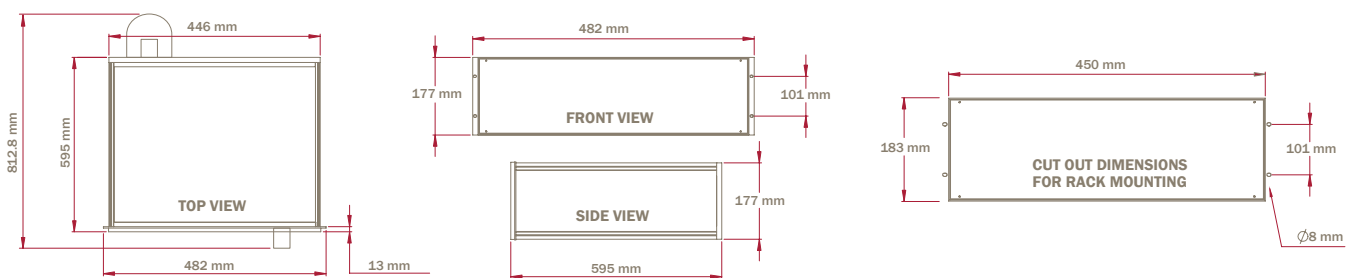
技術仕様:

検出タイプ	プラズマ発光式 N2 - O2 - H2O - CnHm	
N2レンジ	0-10ppm, 分解能 ~100ppb	0-100ppm, 分解能 ~1ppm
O2レンジ	0-3ppm, 分解能 ~100ppb	0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm
H2Oレンジ	0-3ppm, 分解能 ~100ppb	0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm
CNHmレンジ	0-3ppm, 分解能 ~100ppb	0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm
標準機能	<ul style="list-style-type: none"> • 手動または自動レンジ設定 (ユーザー設定可能) • マイクロプロセッサ制御 • 5.6in.TFTインテリジェントLCDモジュールとタッチスクリーン • 自己診断システム自動解決アラーム付き • LAN/Webコントロール 	<ul style="list-style-type: none"> • 4-20mAの絶縁出力(各コンポーネントに1つ) • アラーム履歴 • 安全な校正手順により校正不良を防ぐ • リモート監視用のデジタル出力: (すべてのドライリレー接点) -システムステータス(1出力) -使用範囲(1出力)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> • ゼロ、スパン、サンプルの内部サンプリングシステム • ゼロキャリブレーションガスフリーシステム 	<ul style="list-style-type: none"> • シリアルポート:RS-232/422/485 /Profibus • 2xアラーム出力(プログラム可能)
ガス接続	サンプル:1/8in.コンプレッション継手	出口: 1/8in. コンプレッション継手
校正ガス	ゼロ:LDP1000精製ガス またはゼロガスシステム スパン1:8.0 ppm N2およびO2+3ppm ヘリウム中のCH4(アプリケーションに依存)	スパン2:8.0ppm ヘリウム中のH2O (アプリケーションに依存)
推奨サンプル流量	N2チャンネル(PED#1):50sccm O2チャンネル(PED#2):20sccm H2Oチャンネル(PED#3):20sccm	CnHmチャンネル(PED#4):20sccm チャンネルあたりのバイパス流量:100sccm
窒素ドーピングガス流量の要件	O2チャンネル(PED#2):20sccm H2Oチャンネル(PED#3):20sccm	CnHmチャンネル(PED#4):20 sccm
推奨最低作動圧力	4PSIG (28kPAG) ※オプション 1PSIG (7kPAG)	
動作温度	10°C ~ 45°C	
電源供給	115 VAC, 50 - 60 Hz または 220 VAC, 50 - 60 Hz	
精度	± 1%FS より良い	
ドリフト	<±1% (24時間)	
応答速度	T90 < 60秒	
重量	20-27kg (オプションによる)	

オーダーコード:

LD8000 MULTIGAS	-X-X-X-X	-XXX	-X	-XXX	-X	-XXX
	N2: 窒素 O2: 酸素 H2O: 水 CnHm: 炭化水素	動作電圧: 120: 120 volts 220: 220 volts	A: 警報	内蔵サンプリングシステム S1: 1 サンプル + ゼロ + スパン S2: 2 サンプル + ゼロ + スパン	C: ゼロガスシステム	シリアル通信 RS2: RS-232 RS4: RS-485 PFB: Profibus

寸法:



日本総発売元

代理店

ミッセルジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : info@michell-japan.co.jp

www.michell-japan.co.jp

